

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет**
 Ужа научна, односно уметничка област: **Наука о преради ратарских сировина**
 Број кандидата који се бирају: **1**
 Број пријављених кандидата: **1**
 Имена пријављених кандидата:
1. др Мирјана А. Демин

II - О КАНДИДАТИМА**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: **Мирјана (Аркадије) Демин**
 - Датум и место рођења: **26.09.1962., Крушевац**
 - Установа где је запослен: **Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет**
 - Звање/радно место: **Ванредни професор**
 - Научна, односно уметничка област: **Наука о преради ратарских сировина**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања**Основне студије:**

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет**
 - Место и година завршетка: **Београд-Земун, 1985.**

Мастер:

- Назив установе:-
 - Место и година завршетка:-
 - Ужа научна, односно уметничка област:-

Магистеријум:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет**
 - Место и година завршетка: **Београд-Земун, 28.12.1993.**
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Биотехничке науке, област Прехрамбено-технолошке науке-технологија биљних производа**

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет Београду – Пољопривредни факултет**
 - Место и година одбране: **Београд-Земун, 12.07.2007.**
 - Наслов дисертације: **Утицај механичке обраде зрна на сензорне, дијеталне и нутритивне карактеристике производа млевења**
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Прехрамбено-технолошке науке**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- **Асистент приправник**, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, 1987. године;
 - **Асистент**, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, 1994. године; реизбор 1998. и 2002.
 - **Доцент**, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, 2008. године.
 - **Ванредни професор**, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, 2013. године. Поновни избор 2018.

3) Испуњени услови за избор у РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

| | <i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i> | оцена/број година радног искуства |
|---|---|--|
| 1 | Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе | - |
| 2 | Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода | <p>Просечна оцена студената Одсека за Прехрамбену технологију; модул Технологија ратарских производа за предмете:</p> <p>Технологија жита (4,2): 2013/14 - 4,09 2014/15 - 3,94 2015/16 - 4,53 2016/17- 4,36</p> <p>Технологија брашна (4,6): 2012/13 - 4,75 2013/14 - 4,42 2014/15 - 4,48 2015/16 - 4,63 2016/17- 4,78</p> <p>Органска прерада жита (4,77): 2016/17- 4,77</p> |
| 3 | Искуство у педагошком раду са студентима | 1987-1994 - Асистент приправник 1994-2008 - Асистент 2008- 2013 – Доцент 2013 – 2018 – Ванредни професор 2018-сада– Ванредни професор |

| | <i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i> | Број менторства/ учешћа у комисији и др. |
|---|---|---|
| 4 | Резултати у развоју научнонаставног подмлатка | <p>Ментор једне докторске дисертације: Драгана Јовановић: „Оптимизација пецивних својстава пшеничног брашна ниског квалитета додатком одабраних побољшивача“. (Одлука Наставно научног већа Пољопривредног факултета у Београду-Земуну бр.33/10-5.1. од 26.09.2018. Одлука Већа научних области Биотехничких наука 02-08 број.61206-5003/2-18 МЦ од 13.11.2018.)</p> <p>Ментор једног специјалистичког рада: Милетић Милан: „Утицај момента смрзавања на квалитет различитих типова хлеба“. Рад одбрањен 04.06.2015. (Одлука Наставно-научног</p> |

| | | |
|---|---|--|
| | | <p>већа Пољопривредног факултета бр. 290/7-9.1 од 22.04.2015.).</p> <p>Ментор осам мастер радова: Павковић Милица: „Микотоксини у пшеници“. Рад одбрањен 17.06.2013. Здравковић Јелена: „Кекс од брашна проса са додатком <i>Salvia hispanica</i> L. и уља ораха“. Рад одбрањен 31.10.2014. Аничкић Ивана: “Утицај различитих врста масноћа на сензорна својства кроасана“. Рад одбрањен 04.11.2016. Кузмић Катарина: „Оцена прихватљивости кекса са хељдом“. Рад одбрањен 20.04.2017. Турудић Татјана: „Оцена прихватљивости вафла са бундевом“. Рад одбрањен 20.04.2017. Алексић Александра: „Испитивање могућности примене чиа семенки (<i>Salvia hispanica</i> L.) као компоненте пуњења пралина“. Рад одбрањен 29.09.2017. Тијана Јовановић: “Текстурна својства хлеба са додатком уситњеног семена јабуке“. Рад одбрањен 11.12.2018. Душица Бого: „Функционална и технолошка својства медањака са додатком квиноје“. Рад одбрањен 30.09.2019. Прилози 3а, 3г и 3д.</p> |
| 5 | Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама | <p>Члан комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације (Прилог 3б): 1.Јанковић Маријана: Протеински профили пшенице и њихов утицај на технолошка својства брашна. Рад одбрањен: 08.09.2016. (Одлука Наставно-научног већа Пољопривредног факултета бр. 356/3-4.10 од 26.12.2012.). 2.Дајана Полекскић: „Антиоксидативност и функционалност пекарских производа са додатком проса (<i>Panicum miliaceum</i> L.)“. Рад одбрањен: 25.01.2019. (Одлука Наставно-научног већа Пољопривредног Факултета бр. 33/8-6.1 од 30.05.2018.). Члан комисије за оцену пријаве докторске дисертације (Прилог 3в): Луковић Кристина: „Карактеризација КГ-линија пшенице по морфолошким</p> |

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>особинама и технолошком квалитету зрна“. (Одлука Наставно научног већа Пољопривредног факултета у Београду-Земуну бр.290/9-3.4. од 24.06.2015.).</p> <p>Милош Пурић: „Могућности искоришћења семенки јабука као нус производа прехранбене индустрије“. (Одлука Наставно научног већа Пољопривредног факултета у Београду-Земуну бр.32/6-3.1. од 26.03.2019.).</p> <p>Члан комисије за одбрану пет мастер радова.</p> |
|--|--|---|

| | <i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i> | Број радова, сапштења, цитата и др | Навести часописе, скупове, књиге и друго |
|---|---|---|---|
| 6 | Објављен један рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира | | Није применљиво |
| 7 | Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64). | | Није применљиво |
| 8 | Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира | | Није применљиво |
| 9 | Саопштена три рада на | | Није применљиво |

| | | | |
|----|---|--|---|
| | међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира. | | |
| 10 | Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту | Од избора у звање ванредног професора учешће на 1 националном и 1 међународном пројекту (Прилог 9) | <ul style="list-style-type: none"> • Испитивање могућности коришћења контаминираних вода за гајење алтернативних, здравствено безбедних жита. Технолошки развој, пројекат бр. 31006 (2011-)-истраживач. • FP7-REGPOT-0212-2013-I, AREA, No.316004 (2013-2016) - истраживач. |
| 11 | Одобрен и објављен удбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем) | | Није применљиво |
| 12 | Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф.) | | Није применљиво |
| 13 | Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф.) | | Није применљиво |
| 14 | Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира. | Објављена 2 рада из категорије M23 (Прилог 5) | <p>1.Šimurina O, Popov S., Filipčev B., Dodić J., Bodroža-Solarov M., Demin M., Nježić Z. (2014). Modelling the effects of transglutaminase and L ascorbic acid on substandard quality wheat flour by response surface methodology. Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly, 20 (4), 471–480. DOI 10.2298/CICEQ121127029S. IF=0,892</p> <p>2. Mirjana Demin, Biljana Rabrenović, Lato Pezo, Jovanka Laličić-Petronijević (2019): The influence of chia seeds (<i>Salvia hispanica</i> L.) and extra virgin olive oil addition on nutritional properties of salty crackers. Journal of Food Measurement and Characterization. DOI: 10.1007/s11694-019-00300-7. IF=0,521</p> |
| 15 | Цитираност од 10 хетеро цитата | (Прилог 6) | Према бази података Scopus, 120 хетеро цитата. |
| 16 | Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на | Од првог избора у звање ванредног проф. прво наведено предавање по позиву на | M61 Mirjana Demin , Anita Klaus (2017): Medical important and edible mushrooms-potential antimicrobial supplement in the baking products (Medicinski važne i jestive gljive-Potencijalni antimikrobni dodatak u pekarskim |

| | | | |
|----|--|--|---|
| | међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира | <p>домаћем научном скупу (категорија M61)</p> <p>саопштена 2 рада (категорија M33),</p> <p>14 радова (категорије M34),</p> <p>(Прилог 7)</p> <p>и</p> <p>3 рада (категорија M63).</p> | <p>proizvodima). IX Kongres mikrobiologa srbije MIKROMED 2017, 11-13. Maj 2017. Beograd, p.75-80.</p> <p>M33 Šimurina, O., Jovanović, D., Demin, M., Filipčev. B., Šoronja-Simović. D., Ikonić, B., Pestorić, M. (2016): The increase of technological performance of flour for the production of bread. In:Đuragić, O. (Ed.), Proceedings of the III International Congress „Food technology, Quality and Safety“, Novi Sad, Serbia, pp.484-489.</p> <p>M34 Mirjana Milovanovic, Biljana Vucelic-Radovic, Mirjana Demin, Zorica Jovanovic and Radmila Stikic. (2015). Food components in fractions of quinoa seeds, 3rd Conference of Cereal Biotechnology and Breeding, 2-4, November, 2015, Berlin, Germany. <i>Book of Abstracts</i>, pp.42.</p> <p>M63 Rabrenović B., Demin M., Laličić-Petronijević J., Aničić I. (2017). Uticaj različitih vrsta masnoća na senzorna svojstva kroasana (The influence of different types of fat on sensory properties of croissant), 58th Conference PRODUCTION AND PROCESSING OF OILSEEDS with international participation, Proceedings, 18-23. jun 2017., Herceg Novi, Crna Gora, p. 279-290.</p> |
| 17 | Књига из релевантне области, одобрен цбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање | Објављен 1 уџбеник (Прилог 8) | <p>Демин, М. (2017). Жита без глутена и псеудоцереалије-Нове технологије у преради. Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, Београд, 260 стр. ISBN број 978-86-7834-283-7; CIP-Каталогизација у публикацији Народна библиотека Србије 633.1:577.112(075.8) 664.641.1/.4(075.8) 664.6/.7(075.8)</p> <p>COBISS.SR-IR 247463436</p> |
| 18 | Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...) | Објављено 7 радова категорије M20 | <p>1.Vucelić Radović B., Nešić V., Demin M., Milovanović M. (2006). The B group vitamins and mineral elements in selective removal of wheat kernel layers, Natural Product Communications, vol.1, No.11, 997-1002; <u>IF=0.435</u> M23</p> <p>2.Stikić R., Glamočlija Đ., Demin, M., Vucelić-Radović B., Jovanović Z., Milojković-Opšenica D., Jacobsen S.E., Milovanović M. (2012). Agronomical and nutritional evaluation of quinoa seeds (Chenopodium Quinoa Willd.) as</p> |

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>an ingredient in bread formulations, <i>Journal of Cereal Science</i>, 55(2),132-138 (ISSN 0733-5210, Online - full text edition; ISSN 1095-9963, DOI: 10.1016/j.jcs.2011.10.010); IF=2,971 M21</p> <p>3.Popov-Raljić J., Mastilović J., Laličić-Petronijević J., Kevrešan Ž., Demin M. (2013). Sensory and color properties of dietary cookies with different fiber sources during 180 days of storage, <i>Hemijska industrija</i>, vol.67, br.1, str. 123-134, DOI:10.2298/HEMIND120327047P; IF=0,437 M23</p> <p>4.Demin M., Vucelić-Radović B., Banjac N., Tipsina N. N., Milovanović M. (2012). Buckwheat and quinoa seeds as supplements in wheat bread production <i>Hemijska industrija</i> , vol. 67 br. 1, str. 115-121, DOI:10.2298/HEMIND120314048D; IF= 0,437 M23</p> <p>5.Demin M., Popov-Raljić J., Laličić-Petronijević J., Rabrenović B., Filipčev B., Šimurina O. (2013). Thermo-mechanic and sensory properties of wheat and rye breads produced with varying concentration of the additive, <i>Hemijska industrija</i> , vol. 67 br. 3, str. 455-463, DOI:10.2298/HEMIND120613091D; IF=0,437 M23</p> <p>6.Šimurina O, Popov S., Filipčev B., Dodić J., Bodroža-Solarov M., Demin M., Nježić Z. (2014). Modelling the effects of transglutaminase and L ascorbic acid on substandard quality wheat flour by response surface methodology. <i>Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly</i>, 20 (4), 471–480. DOI:10.2298/CICEQ121127029S. IF=0,892 M23</p> <p>7.Demin M., Rabrenović B., Pezo L., Laličić Petronijević J. (2019). Influence of chia seeds (<i>Salvia hispanica L.</i>) and extra virgin olive oil addition on nutritional properties of salty crackers. <i>Journal of Food Measurement and Characterization</i>. DOI:10.1007/s11694-019-00300-7; IF=1,415 M23</p> |
|--|--|---|

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

| (изабрати 2 од 3 услова) | Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова) |
|-----------------------------------|---|
| 1. Стручно-професионални допринос | 1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. 3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. |

| | |
|--|---|
| | <p>4. Аутор или коаутор елабората или студија.</p> <p>5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.</p> <p>6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката.</p> <p>7. Поседовање лиценце.</p> |
| 2. Допринос академској и широј заједници | <p>1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.</p> <p>2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници.</p> <p>3. Руководијење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.</p> <p>4. Руководијење или учешће у ваннаставним активностима студената.</p> <p>5. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).</p> <p>6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.</p> |
| 3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству | <p>1. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.</p> <p>2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству,</p> <p>3. Руководијење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.</p> <p>4. Учесће у програмима размене наставника и студената.</p> <p>5. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.</p> <p>6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p> |

***Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

- 1.3. Ментор осам мастер радова, једног специјалистичког рада, ментор једне докторске дисертације и члан комисије четири докторске дисертације (Прилог 3- у Извештају и прилози 3а,б,в,г,д у списку прилога);
- 1.5. Истраживач у једном националном и једном међународном пројекту (Прилог 2 у Извештају и Прилог 9 у списку прилога);
- 1.6. Рецензент уџбеника, практикума, техничких решења, пројекта и радова у међународном часопису (приказано у Извештају под 4.5.2. Рецензентска делатност; Прилози 10а,б,в,в,г,д у списку прилога);
- 2.1. Шеф Катедре за технологију ратарских производа и члан Настано научног већа Пољопривредног факултета (приказано у Извештају под 4.3.; решење декана Пољопривредног факултета бр.345/23 од 28.09.2015.). (Прилог 11а,б у списку прилога);
- 2.2. Председник Комисије КС Е034-4 Жита, махуњаче и њихови производи при Институту за стандардизацију Србије (приказано у Извештају под 4.4.; решење бр. 595/1-22-03/2017. од 01.02.2017.). (Прилог 12а у списку прилога).
- 2.5. Семинар из области заштите интелектуалне својине и трансфера технологије, Центар за истраживање, развој и трансфер технологије Универзитета у Загребу (приказано у Извештају под 4.5.1.; Прилог 13 у списку прилога);
- 3.2. Члан Комисије за избор у научно звање за научну дисциплину Технологија биљних производа на Научном институту за прехранбене технологије у Новом Саду (решење бр. I-01-2/8-3/3-5 од 19.09.2013.) (приказано у Извештају под 4.2.; Прилог 14 у списку прилога).
- 3.3. Члан Удружења Прехрамбених технолога Србије и члан удружења микробиолога Србије
- 3.5. Ангажовање у извођењу наставе на заједничком студијском програму „Пољопривредна производња“ на Државном универзитету у Новом Пазару. Предмет: Основи технологије ратарских производа. Уговор бр. 11/60 од 21.03.2016. године. (приказано у Извештају под 4.2.; Прилог 15 у списку прилога).

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу свега што је изложено, анализе досадашњег рада и сагледавања обавезних и изборних услова који су релевантни за избор кандидата за редовног професора, Комисија сматра да је др Мирјана А. Демин показала запажену наставну, научну и стручну активност.

Кандидат поседује дугогодишње педагошко искуство у држању наставе и вежби на обавезним предметима који припадају научној области Наука о преради ратарских сировина. Током тог периода унапредила је наставу на предметима које је држала, осмислила је нови изборни предмет на основним академским студијама и написала је практикум према плану и програму предмета Технологија жита и Технологија брашна и уџбеник за више нивое студија. Поред извођења наставе, кандидат је постигла запажене резултате и кроз менторски рад и чланства у комисијама у изради 54 завршних и дипломских радова, била је ментор 8 мастер радова, једног специјалистичког рада, једне докторске дисертације и члан комисије четири докторске дисертације.

У свом досадашњем раду др Мирјана А. Демин је самостално или са другим ауторима објавила 87 радова из научне области за коју се бира, са укупним коефицијентом научне компетентности $M=93$. После избора у звање ванредног професора, објавила је 26 научних радова са коефицијентом научне компетентности $M=23,5$. У последњем периоду учествовала је у реализацији једног националног и једног међународног научног пројекта.

Сагледавајући досадашњи педагошки, научни и стручни рад, Комисија сматра да кандидат др Мирјана А. Демин у потпуности испуњава све услове дефинисане Законом о високом образовању и Статутом Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, за избор у звање редовног професора. Из тог разлога, предлаже Изборном већу Пољопривредног факултета, Већу биотехничких наука и Сенату Универзитета у Београду да се др Мирјана А. Демин изабере у звање и на радно место *редовног професора* за ужу научну област *Наука о преради ратарских сировина*.

Место и датум:
Београд-Земун, 23.01.2020.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

др Весна Радојичић, редовни професор-председавајући Комисије
Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет
(ужа научна област: Наука о преради ратарских сировина)

др Милан Жежељ, редовни професор у пензији
Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет
(ужа научна област: Наука о преради ратарских сировина)

др Јованка Попов-Раљић, редовни професор у пензији
Универзитета у Новом Саду, Природно-математички факултет
(ужа научна област: Гастрономија)